



*Decimocuarto Encuentro Internacional en
la Enseñanza de la Probabilidad y la
Estadística*

26-30 de agosto de 2024

Aprendizaje de la probabilidad con paradojas y simulaciones en el nivel universitario

CHRISTIAN CAMILO LÓPEZ

*Universidad de Auckland,
Nueva Zelanda.*

En esta presentación se muestra el desarrollo de un trabajo de investigación que contribuye al conocimiento sobre el aprendizaje y la enseñanza de la probabilidad en el ámbito universitario. Como parte del estudio, se pone en práctica una secuencia de actividades basadas en famosas paradojas y juegos de la probabilidad, como la de Monty Hall. Las actividades abarcan conceptos de probabilidad como la probabilidad condicional y la regla de Bayes, y el uso de simulaciones. Los datos cualitativos resultantes se analizan desde una perspectiva comunicacional para describir cómo se desarrollan los discursos de los estudiantes a lo largo de las distintas fases de las actividades.
